



ZOMANBIO

本产品仅供科研使用. 请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

版本号: 2018-11-20

BY4741 菌株

BY4741 Yeast

Cat.NO. ZK279

| 目录编号 | 产品名称 | 包装单位 |
|---------|----------|-------|
| ■ ZK279 | BY4741菌株 | 0.3ml |

传代次数: 为保证菌株特性的稳定, 传代不可超过3代以上。

储存: -80°C 一年有效。

产品介绍:

BY4741菌株来源于酿酒酵母原始菌株——S288C, 是实验室的常用菌株, 为配子MATa型, 广泛应用于钠, 钾离子平衡; 细胞抗盐; 各种金属离子的吸收; 重金属毒性; 各种糖类, 碳源对真核生物细胞生长的影响; 过氧化物, 超氧化物的吸收与运输的研究中。BY4741酿酒酵母为组氨酸、亮氨酸、甲硫氨酸、尿嘧啶缺陷型菌株, 可直接通过PEG/LiAc将pYES2质粒转化进入BY4741细胞内。质粒pYES2的筛选标志为URA, 可用SD-URA板板进行筛选。

基因型为: MATa his3Δ1 leu2 met15Δ ura3-52

基本信息:

培养基: YPD/YPDA

菌株类别: 酵母菌

培养条件: 28°C, 有氧, YPD/YPDA

质粒转化: 化转/电转

保存方式: 30%甘油, -80°C

基本应用: 用于蛋白表达

使用方法:

收到菌液及时四区划线活化, 挑取单克隆在YPD中培养到生长对数中后期加入终浓度30%无菌甘油保种, 分装置于-80°C保存, 避免反复化冻。建议超净台内划线涂板, 避免杂菌污染。

注意事项:

1. 酵母菌在YPD培养基上会变粉, 是正常现象, 可以由此特性鉴别是否为酵母菌。
2. 酵母菌种化冻1-2次活性下降, 不建议直接长期保存。
3. 活化保种的种管建议分装保存, 反复冻融菌株活力下降。
4. 本产品仅可用于实验室研究, 不能用于动物, 人体以及作为食品添加剂等用途。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。